سازمان کتابخانه ها، موزه ها و مرکز اسناد آستان قدس رضوی
اداره مخطوطات

نام کتاب: شرح تحریر المناظر

مؤلف متن: اقلیدس محشی

شارح: خواجه نصیر الدین طوسی مترجم

تاریخ تحریر نوع خط: نسخ تعداد سطر: ۱۵

موضوع: ریاضیات زبان: عربی عدد اوراق: ۴۹

طول: ۲۳،۵ عرض: ۱۳ شمارهٔ عمومی: ۳۱۸۳۶

وقفی / خریداری: مقام معظم رهبری

تاریخ وقف: بهمن ۸۳ نام کاتب

ملاحظات

زیراً ۴ نسخه ضمیمه دارد.

رساله

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين والصلوة على رسوله
محمد واله وصحبه اجمعين اما بعد فلما كان
علم النجوم الذي هو لب العلوم بواسطة
توقف اصوله الذي هو علم الهيئة المتعلق
باحوال الاجرام العلوية والارض المؤدي الى
العلم بالاحكام المستقبلة والحالية المحققة
والماضية المجهولة موقوفا على نبذ من

الالهيات

الالهيات والهندسيات والحسابيات عموما وعلى هذا والطبيعيات
العلم خصوصا وكان من ادق ما يتوقف المذكور
عليه شرعت فيه تقريب الكلام فيه تحرير واخترت
التحرير الطوسي على الله مقامه بلطفه القدوسي
لمناظر الحكيم العظيم والفيلسوف الفخيم اقليدس
الصوري لوجازته ولحرازه قصب السبق في
هذا المضمار وبلوغه اعلى مطارح الانظار
في مبالغ الافكار في بيان جوال الابصار وغاية
الجهد في كشف الاستار ورايت من الواجب قبل
الشروع في المقصد تمهيدا يبين فيه مبادي
مسايل هذا العلم مما يتعلق بتعريف موضوع
العلم وتحقيق ماهيته عند كل قوم ما الكلام وتحقيق
من اهل المذاهب الواقعة فيه وما عليه من
التعديل والجرح والمدح والقدح وتعيين
ما هو مختار المص والشر المحرر من تلك المذاهب

الاشياء البعيدة يظن انها مختلفة عما هو اقرب منها
فليكن اح المبصرين ويكونا على استقامة اب د ر
البصر ويخرج ه ح ه د ه انقول ان الابعد نظن انها
مختلفة فنخرج ه د حتى يقع على المسطور فليكن ه ب
فلان زاوية ح ه د اعظم من زاوية ح ه د اعظم من زاوية
اه ب يرى اب اصغر ح د فنقطه اذن مختلفة وذلك
ما اردناه هكذا في المتن ولننظر فيه الاقدار التي يمو
يظن انها تتقارب من البصر فليكن المبصر اب والبصر
ح ويخرج شعاعي ح ا ح ب ولسم ب الى ان يصير د ويخرج
شعاع ح د فلان د يا زاويه ح يظن ان المرئي صار
اقرب فان ما يرى من زاويه اعظم يظن انه اقرب
وذلك ما اردناه   الاشياء المختلفة البعد
اذا لم يكن طرفها مع الوسط على خط مستقيم فان
شكلها يرى مرة غائرة ومرة متعديا فليكن الاشياء
مرة ح ومرة د ه ر والبصر ح ويخرج شعاعات اح ب ح

نفصل حـ

ح ونصل اب ب ح فاذا نظرنا من ح الى ا د ب و ح معا
رايا المجموع غير الكون ب ا ب ح محيطين بزاوية غورها
الى ح ثم لنكن البصر ط والشعاعات ط ا ط ه ط ر ونصل
د ه ر واذا نظرنا من ط اليها معا راينا المجموع متحدبا
لكون ه د ه ر محيطين بزاوية حدبتها الى ط وذلك
ما اردناه اذا قام عمود على سطح مربع من نقطة
تقاطع قطريها ونظر الى المربع من نقطة من
ذلك العمود رايت الاضلاع متساوية وكذلك
القطران فليكن المربع ا ب ح د والقطران ا ح ب د
والعمود الخارج من نقطة ه خط ه ر وليكن البصر
على ر ونصل شعاعات ر ا ر ب ر ح ر د فلان ه ا ه ب
ه ح ه د متساوية و ه ر مشترك وزواياه قوائم يكون
الشعاعات متساوية ولتساويها وتساوي الاضلاع
والقطرين يكون الزوايا التي يوترها الاضلاع

وكذلك اللتان يوترهما القصران فاذن الاضلاع
متساويه في القوه وكذلك القطران وذلك ما
اردناه